

26 日 獣 発 第 120 号

平成 26 年 7 月 15 日

地方獣医師会会長 各位

公益社団法人 日本獣医師会

会 長 藏 内 勇 夫

(公印及び契印の押印は省略)

**「研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって
執るべき拡散防止措置等を定める省令の規定に基づき認定宿主ベク
ター系等を定める件の一部を改正する告示」の周知について**

このことについて、平成 26 年 7 月 7 日付け 25 消安第 6414 号をもって、農林水産省消費・安全局長から別添のとおり通知がありました。貴会関係者に周知方よろしく願いいたします。

このたびの通知は、標記の告示について、文部科学省研究振興局長から別添のとおり通知があった旨、了知と本会会員への周知を依頼されたものです。なお、標記の告示は平成 26 年 7 月 1 日から施行されています。

本件内容の問合せ先

公益社団法人

日本獣医師会：事業担当 笹川

TEL 03-3475-1601



25消安第6414号
平成26年7月7日

公益社団法人 日本獣医師会
会長 藏内 勇夫 殿

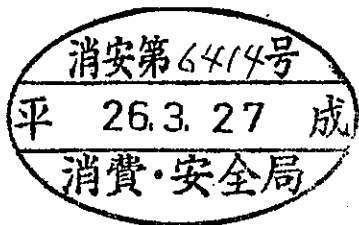
農林水産省消費・安全局長



「研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき
拡散防止措置等を定める省令の規定に基づき認定宿主ベクター系等を定める
件の一部を改正する告示」の周知について

このことについて、文部科学省研究振興局長から、別添のとおり通知があったので、御
了知の上、貴団体傘下の関係事業者に対し周知方よろしく申し上げます。





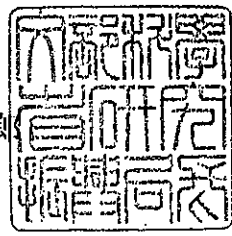
25文科振第693号
平成26年3月26日



農林水産省消費・安全局長 殿

文部科学省研究振興局長

小松 親次郎



「研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令の規定に基づき認定宿主ベクター系等を定める件の一部を改正する告示」について（通知）

遺伝子組換え生物等の第二種使用等を行うに当たっては、「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律」（平成15年法律第97号。以下「カルタヘナ法」という。）に基づき、拡散防止措置を執らなければならないとされています。このうち、研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等については、「研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令」（平成16年文部科学省・環境省令第1号。以下「省令」という。）において、執るべき拡散防止措置及び執るべき拡散防止措置が定められていない場合の拡散防止措置の確認に関して必要な事項が定められています。さらに、拡散防止措置を検討するに当たって必要となる項目のうち、省令第二条、第三条、第五条及び別表第一において文部科学大臣が定める事項については、「研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令の規定に基づき認定宿主ベクター系等を定める件」（平成16年文部科学省告示第7号。以下「告示」という。）において定められています。

このたび、遺伝子組換え生物等の第二種使用等の実績及び科学的知見を踏まえ、研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の使用等が適正かつ効率的に行われるよう、本告示について別添のとおり改正を行いました（本告示の施行日は平成26年7月1日とします。）。

つきましては、貴管下の研究機関において、本告示の施行に先立ち、改正内容について周知等が図られ、機関内における拡散防止措置の見直し等の必要な対策が講じられるとともに、あらためて遺伝子組換え生物等の適切な使用等について徹底されるよう、本告示の周知に御協力いただきますようお願いいたします。



【添付書類】

別添：研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令の規定に基づき認定宿主ベクター系等を定める件（平成16年文部科学省告示第7号）の改正について

研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令の規定に基づき認定宿主ベクター系等を定める件（平成16年文部科学省告示第7号）新旧対照表

研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令の規定に基づき認定宿主ベクター系等を定める件（平成16年文部科学省告示第7号）附則

<連絡先>

文部科学省研究振興局ライフサイエンス課
生命倫理・安全対策室

住 所：〒100-8959

東京都千代田区霞が関3-2-2

電 話：03-6734-4113

E-mail：kumikae@mext.go.jp

F A X：03-6734-4114

研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令の規定に基づき認定宿主ベクター系等を定める件(平成16年文部科学省告示第7号)の改正について

平成26年3月26日
文部科学省研究振興局
ライフサイエンス課
生命倫理・安全対策室

1. 改正の趣旨

遺伝子組換え生物等の第二種使用等を行うに当たっては、「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律」(平成15年法律第97号。以下「カルタヘナ法」という。)に基づき、拡散防止措置を執らなければならないとされている。このうち、研究開発に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等については、「研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令」(平成16年文部科学省・環境省令第1号。以下「省令」という。)において、執るべき拡散防止措置及び執るべき拡散防止措置が定められていない場合の拡散防止措置の確認に関し必要な事項が定められている。さらに、拡散防止措置を検討するに当たって必要となる項目のうち、省令第二条、第三条、第五条及び別表第一において文部科学大臣が定める事項については、「研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令の規定に基づき認定宿主ベクター系等を定める件」(平成16年文部科学省告示第7号。以下「告示」という。)において定められている。

今般、遺伝子組換え生物等の第二種使用等の実績及び科学的知見が蓄積されてきたことを踏まえ、研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の使用等が適正かつ効率的に行われるよう、以下の観点から告示を改正することとする。

(1) 使用等の実績や科学的知見の集積が認められる微生物等の追加

微生物等について、現段階の使用等の実績、科学的知見の集積を勘案して別表に追加すべきものを追加する。

(2) 現行告示に掲げる微生物等の表記の修正及び実験分類の変更

現行告示に掲げる微生物等について、適切な表記に修正するほか、現段階の使用等の実績、科学的知見の集積を勘案して適切な実験分類に変更する。

2. 改正内容の概要

1) 認定宿主ベクター系の追記等について

別表第一の1の項に掲げる認定宿主ベクター系について、市販品として広範に研究開発分野で利用されている宿主及びベクターの組合せに関する使用実績等の知見を踏まえ、新たな組合せを追記するとともに、既存項目の整理を行った。

2) 真菌に関する独立した項の設置等について

別表第二の1の項の(1)、2の項の(1)及び3の項の(1)において、真核生物である真菌と原核生物が同一の項で整理されていたが、これらは分類学上別のものであるため、『原核生物及び真菌』の項目から『真菌』を独立して記載した。また、あわせて、別表第二における微生物等の項目の順番を『原核生物』、『真菌』、『原虫』、『寄生虫』、『ウイルス及びウイロイド』の順に変更した。

3) 知見が集積された微生物等の追記及び実験分類の見直しについて

別表第二において、各学会、感染症法及び家伝法等による病原性等に関するリスク評価が定まったものなど、知見が集積された微生物等の追記及び実験分類の見直しを行った。見直しに当たっては、広範に知見が集積(発症報告例が多数、学会で論文報告 など)され、かつ、そのリスク評価が確立しているもの(当該微生物等を取り扱う上でのBSLを指定 など)を基に行うことを原則とした。

4) 『種』表記の微生物等の『属』等による大括り化について

別表第二において、最新の国際分類で変更のあった微生物等につき、これまで『種』で表記されていたものを『属』等で大括り化した場合であっても、これまでの知見に基づき、大括り化して実験分類を定めたとしても、そのレベルを超えるような未掲載の微生物等までも含んでしまう可能性が低いと判断されるものに限り、上記国際分類に沿って大括り化した。また、別表第二に掲載されている微生物等と同属の微生物等のうち、その病原性等がそれらと同程度であるものの、その多くが未掲載である当該属に含まれる微生物等について、これまでの知見に基づき、大括り化して実験分類を定めたとしても、そのレベルを超えるような未掲載の微生物等までも含んでしまう可能性が低いと判断されるものに限り大括り化した。

5) 承認生ワクチン株に関する記載について

別表第三の1の項に関し、「Vaccinia virus」についても、他のウイルスの承認生ワクチン株と同等の扱いとした。また、表現に誤解を生じやすいとの指摘があったため、具体的な記載とした。

6) 平仄の修正について

分類学上の名称、掲載順等の修正を行った。

研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令の規定に基づき認定宿主ベクター系等を定める件（平成16年文部科学省告示第7号）新旧対照表

改正後	改正前																		
<p>(認定宿主ベクター系)</p> <p>第一条 研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令（以下「省令」という。）第二条第十三号の文部科学大臣が定める認定宿主ベクター系は、別表第一に掲げるとおりとする。</p> <p>(実験分類の区分ごとの微生物等)</p> <p>第二条 省令第三条の表第一号から第四号までの文部科学大臣が定める微生物等は、別表第二の上欄に掲げる区分について、それぞれ同表の下欄に掲げるとおりとする。</p> <p>(特定認定宿主ベクター系)</p> <p>第三条 省令第五条第一号ロの文部科学大臣が定める特定認定宿主ベクター系は、別表第一の2の項に掲げる認定宿主ベクター系とする。</p> <p>(自立的な増殖力及び感染力を保持したウイルス及びウイロイド)</p> <p>第四条 省令別表第一第一号への文部科学大臣が定めるウイルス及びウイロイドは、別表第三に掲げるとおりとする。</p>	<p>(認定宿主ベクター系)</p> <p>第一条 研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令（以下「省令」という。）第二条第十三号の文部科学大臣が定める認定宿主ベクター系は、別表第一に掲げるとおりとする。</p> <p>(実験分類の区分ごとの微生物等)</p> <p>第二条 省令第三条の表第一号から第四号までの文部科学大臣が定める微生物等は、別表第二の上欄に掲げる区分について、それぞれ同表の下欄に掲げるとおりとする。</p> <p>(特定認定宿主ベクター系)</p> <p>第三条 省令第五条第一号ロの文部科学大臣が定める特定認定宿主ベクター系は、別表第一の2の項に掲げる認定宿主ベクター系とする。</p> <p>(自立的な増殖力及び感染力を保持したウイルス及びウイロイド)</p> <p>第四条 省令別表第一第一号への文部科学大臣が定めるウイルス及びウイロイドは、別表第三に掲げるとおりとする。</p>																		
<p>別表第1（第1条関係）</p>	<p>別表第1（第1条関係）</p>																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="129 911 264 975">区 分</th> <th data-bbox="264 911 584 975">名 称</th> <th data-bbox="584 911 1093 975">宿主及びベクターの組合せ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="129 975 264 1246">1 B 1</td> <td data-bbox="264 975 584 1246">(1) E K 1</td> <td data-bbox="584 975 1093 1246"><i>Escherichia coli</i> K12株、B株、C株及びW株又はこれら各株の誘導体を宿主とし、プラスミド又はバクテリオファージの核酸であって、接合等により宿主以外の細菌に伝達されないものをベクターとするもの（次項(1)のE K 2に該当するものを除く。）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="129 1246 264 1437"></td> <td data-bbox="264 1246 584 1437">(2) S C 1</td> <td data-bbox="584 1246 1093 1437"><i>Saccharomyces cerevisiae</i>又はこれと交雑可能な分類学上の種に属する酵母を宿主とし、これらの宿主のプラスミド、ミニクロモソーム又はこれらの誘導体をベクターとするもの（次項(2)のS C 2に該</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	名 称	宿主及びベクターの組合せ	1 B 1	(1) E K 1	<i>Escherichia coli</i> K12株、B株、C株及びW株又はこれら各株の誘導体を宿主とし、プラスミド又はバクテリオファージの核酸であって、接合等により宿主以外の細菌に伝達されないものをベクターとするもの（次項(1)のE K 2に該当するものを除く。）		(2) S C 1	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> 又はこれと交雑可能な分類学上の種に属する酵母を宿主とし、これらの宿主のプラスミド、ミニクロモソーム又はこれらの誘導体をベクターとするもの（次項(2)のS C 2に該	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1160 911 1294 975">区 分</th> <th data-bbox="1294 911 1615 975">名 称</th> <th data-bbox="1615 911 2123 975">宿主及びベクターの組合せ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1160 975 1294 1246">1 B 1</td> <td data-bbox="1294 975 1615 1246">(1) E K 1</td> <td data-bbox="1615 975 2123 1246"><i>Escherichia coli</i> K12株又はこの誘導体を宿主とし、プラスミド又はバクテリオファージの核酸であって、接合等により宿主以外の細菌に伝達されないものをベクターとするもの（次項(1)のE K 2に該当するものを除く。）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1160 1246 1294 1437"></td> <td data-bbox="1294 1246 1615 1437">(2) S C 1</td> <td data-bbox="1615 1246 2123 1437"><i>Saccharomyces cerevisiae</i>又はこれと交雑可能な分類学上の種に属する酵母を宿主とし、これらの宿主のプラスミド、ミニクロモソーム又はこれらの誘導体をベクターとするもの（次項(2)のS C 2に該</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	名 称	宿主及びベクターの組合せ	1 B 1	(1) E K 1	<i>Escherichia coli</i> K12株又はこの誘導体を宿主とし、プラスミド又はバクテリオファージの核酸であって、接合等により宿主以外の細菌に伝達されないものをベクターとするもの（次項(1)のE K 2に該当するものを除く。）		(2) S C 1	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> 又はこれと交雑可能な分類学上の種に属する酵母を宿主とし、これらの宿主のプラスミド、ミニクロモソーム又はこれらの誘導体をベクターとするもの（次項(2)のS C 2に該
区 分	名 称	宿主及びベクターの組合せ																	
1 B 1	(1) E K 1	<i>Escherichia coli</i> K12株、B株、C株及びW株又はこれら各株の誘導体を宿主とし、プラスミド又はバクテリオファージの核酸であって、接合等により宿主以外の細菌に伝達されないものをベクターとするもの（次項(1)のE K 2に該当するものを除く。）																	
	(2) S C 1	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> 又はこれと交雑可能な分類学上の種に属する酵母を宿主とし、これらの宿主のプラスミド、ミニクロモソーム又はこれらの誘導体をベクターとするもの（次項(2)のS C 2に該																	
区 分	名 称	宿主及びベクターの組合せ																	
1 B 1	(1) E K 1	<i>Escherichia coli</i> K12株又はこの誘導体を宿主とし、プラスミド又はバクテリオファージの核酸であって、接合等により宿主以外の細菌に伝達されないものをベクターとするもの（次項(1)のE K 2に該当するものを除く。）																	
	(2) S C 1	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> 又はこれと交雑可能な分類学上の種に属する酵母を宿主とし、これらの宿主のプラスミド、ミニクロモソーム又はこれらの誘導体をベクターとするもの（次項(2)のS C 2に該																	

改正後		改正前	
	当するものを除く。)		当するものを除く。)
(3) B S 1	<i>Bacillus subtilis</i> Marburg168株、この誘導体又は <i>B. licheniformis</i> 全株のうち、アミノ酸若しくは核酸塩基に対する複数の栄養要求性突然変異を有する株又は孢子を形成しない株を宿主とし、これらの宿主のプラスミド（接合による伝達性のないものに限る。）又はバクテリオファージの核酸をベクターとするもの（次項(3)のB S 2に該当するものを除く。）	(3) B S 1	<i>Bacillus subtilis</i> Marburg168株、この誘導体又は <i>B. licheniformis</i> 全株のうち、アミノ酸若しくは核酸塩基に対する複数の栄養要求性突然変異を有する株又は孢子を形成しない株を宿主とし、これらの宿主のプラスミド（接合による伝達性のないものに限る。）又はバクテリオファージの核酸をベクターとするもの（次項(3)のB S 2に該当するものを除く。）
(4) <i>Thermus</i> 属細菌	<i>Thermus</i> 属細菌（ <i>T. thermophilus</i> 、 <i>T. aquaticus</i> 、 <i>T. flavus</i> 、 <i>T. caldophilus</i> 及び <i>T. ruber</i> に限る。）を宿主とし、これらの宿主のプラスミド又はこの誘導体をベクターとするもの	(4) <i>Thermus</i> 属細菌	<i>Thermus</i> 属細菌（ <i>T. thermophilus</i> 、 <i>T. aquaticus</i> 、 <i>T. flavus</i> 、 <i>T. caldophilus</i> 及び <i>T. ruber</i> に限る。）を宿主とし、これらの宿主のプラスミド又はこの誘導体をベクターとするもの
(5) <i>Rhizobium</i> 属細菌	<i>Rhizobium</i> 属細菌（ <i>R. radiobacter</i> （別名 <i>Agrobacterium tumefaciens</i> ）及び <i>R. rhizogenes</i> （別名 <i>Agrobacterium rhizogenes</i> ）に限る。）を宿主とし、 <u>これらの宿主のプラスミド又はRK2系のプラスミドをベクターとするもの</u>	(5) <i>Rhizobium</i> 属細菌	<i>Rhizobium</i> 属細菌（ <i>R. radiobacter</i> （別名 <i>Agrobacterium tumefaciens</i> ）及び <i>R. rhizogenes</i> （別名 <i>Agrobacterium rhizogenes</i> ）に限る。）を宿主とし、 <u>RK2系のプラスミドをベクターとするもの</u>
(6) <i>Pseudomonas putida</i>	<i>Pseudomonas putida</i> KT2440株又はこの誘導体を宿主とし、 <u>これら宿主への依存性が高く、宿主以外の細胞に伝達されないものをベクターとするもの</u>	(6) <i>Pseudomonas putida</i>	<i>Pseudomonas putida</i> KT2440株を宿主とし、 <u>pKT262、pKT263又はpKT264をベクターとするもの</u>
(7) <i>Streptomyces</i> 属細菌	<i>Streptomyces</i> 属細菌（ <i>S. avermitilis</i> 、 <i>S. coelicolor</i> [<i>S. violaceoruber</i> として分類される <i>S. coelicolor</i> A3(2)株を含む。]、 <i>S. lividans</i> 、 <i>S. parvulus</i> 、 <i>S. griseus</i> 及び <i>S. kasugaensis</i> に限る。）を宿主とし、 <u>これらの宿主のプラスミド、SCP2、SLP1.2、</u>	(7) <i>Streptomyces</i> 属細菌	<i>Streptomyces</i> 属細菌（ <i>S. avermitilis</i> 、 <i>S. coelicolor</i> [<i>S. violaceoruber</i> として分類される <i>S. coelicolor</i> A3(2)株を含む。]、 <i>S. lividans</i> 、 <i>S. parvulus</i> 、 <i>S. griseus</i> 及び <i>S. kasugaensis</i> に限る。）を宿主とし、 <u>SCP2、SLP1.2、pIJ101、アクチノファージφC31</u>

改正後		改正前	
		pIJ101、アクチノファージφC31の核酸又はこれらの誘導体をベクターとするもの	の核酸又はこれらの誘導体をベクターとするもの
	(8) <i>Neurospora crassa</i>	<i>Neurospora crassa</i> のイノシトール要求性株、分生子離脱変異株又は易水溶性変異株を宿主とし、これらの宿主のプラスミドをベクターとするもの	<i>Neurospora crassa</i> のイノシトール要求性株、分生子離脱変異株又は易水溶性変異株を宿主とし、これらの宿主のプラスミドをベクターとするもの
	(9) <i>Pichia pastoris</i>	<i>Pichia pastoris</i> を宿主とし、この宿主のプラスミドをベクターとするもの	<i>Pichia pastoris</i> を宿主とし、この宿主のプラスミドをベクターとするもの
	(10) <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	<i>Schizosaccharomyces pombe</i> を宿主とし、この宿主のプラスミドをベクターとするもの	<i>Schizosaccharomyces pombe</i> を宿主とし、この宿主のプラスミドをベクターとするもの
	(11) <u>Rhodococcus</u> 属細菌	<u><i>Rhodococcus erythropolis</i>又は<i>R. opacus</i>を宿主とし、pRE2895、pRE8428及びpTNRの核酸又はこれらの誘導体をベクターとするもの</u>	<u>(新規)</u>
	<u>(削る)</u>	<u>(削る)</u>	<u>(11) <i>Escherichia coli</i> B株及び誘導体</u> <u><i>Escherichia coli</i> B株又はこの誘導体を宿主とし、プラスミド又はバクテリオファージの核酸であって、接合等により宿主以外の細菌に伝達されないものをベクターとするもの</u>
2 B 2	(1) E K 2	<i>Escherichia coli</i> K12株又はこの誘導体のうち、遺伝的欠陥を持つため特殊な培養条件下以外での生存率が極めて低い株を宿主とし、プラスミド又はバクテリオファージの核酸であって接合等により宿主以外の細菌に伝達されないものうち、宿主への依存性が特に高く、他の細胞への伝達性が極めて低いものをベクターとするものであって、ベクターが移入され	2 B 2 (1) E K 2 <i>Escherichia coli</i> K12株又はこの誘導体のうち、遺伝的欠陥を持つため特殊な培養条件下以外での生存率が極めて低い株を宿主とし、プラスミド又はバクテリオファージの核酸であって接合等により宿主以外の細菌に伝達されないものうち、宿主への依存性が特に高く、他の細胞への伝達性が極めて低いものをベクターとするものであって、ベクターが移入され

改正後		改正前	
	<p>た宿主の数が特殊な培養条件下以外において24時間経過後1億分の1以下になるものとして次に掲げるもの</p> <p>イ χ 1776を宿主とし、pSC101、pMB9、pBR313、pBR322、pBR325、pBR327、pDH24、pGL101、pHB1、YIp1、YEp2、YEp4、YIp5、YEp6、YRp7、YEp20、YEp21、YEp24、YIp25、YIp26、YIp27、YIp28、YIp29、YIp30、YIp31、YIp32又はYIp33をベクターとするもの</p> <p>ロ DP50supF株、χ 2447株又はχ 2281株を宿主とし、λ gtWES λ B、λ gtALO λ B、Charon3A、Charon4A、Charon16A、Charon21A、Charon23A又はCharon24Aをベクターとするもの</p> <p>ハ K12株を宿主とし、λ gtZJvir λ Bをベクターとするもの</p> <p>ニ DP50株を宿主とし、Charon3A、Charon4A、Charon16A、Charon23A又はCharon24Aをベクターとするもの</p>		<p>た宿主の数が特殊な培養条件下以外において24時間経過後1億分の1以下になるものとして次に掲げるもの</p> <p>イ χ 1776を宿主とし、pSC101、pMB9、pBR313、pBR322、pBR325、pBR327、pDH24、pGL101、pHB1、YIp1、YEp2、YEp4、YIp5、YEp6、YRp7、YEp20、YEp21、YEp24、YIp25、YIp26、YIp27、YIp28、YIp29、YIp30、YIp31、YIp32又はYIp33をベクターとするもの</p> <p>ロ DP50supF株、χ 2447株又はχ 2281株を宿主とし、λ gtWES λ B、λ gtALO λ B、Charon3A、Charon4A、Charon16A、Charon21A、Charon23A又はCharon24Aをベクターとするもの</p> <p>ハ K12株を宿主とし、λ gtZJvir λ Bをベクターとするもの</p> <p>ニ DP50株を宿主とし、Charon3A、Charon4A、Charon16A、Charon23A又はCharon24Aをベクターとするもの</p>
(2) S C 2	<p><i>Saccharomyces cerevisiae</i>のste-VC9変異株、SHY1、SHY2、SHY3又はSHY4を宿主とし、YIp1、YEp2、YEp4、YIp5、YEp6、YRp7、YEp20、YEp21、YEp24、YIp25、YIp26、YIp27、YIp28、YIp29、YIp30、YIp31、YIp32又はYIp33をベクターとするもの</p>	(2) S C 2	<p><i>Saccharomyces cerevisiae</i>のste-VC9変異株、SHY1、SHY2、SHY3又はSHY4を宿主とし、YIp1、YEp2、YEp4、YIp5、YEp6、YRp7、YEp20、YEp21、YEp24、YIp25、YIp26、YIp27、YIp28、YIp29、YIp30、YIp31、YIp32又はYIp33をベクターとするもの</p>
(3) B S 2	<p><i>Bacillus subtilis</i>のASB298株を宿主とし、pUB110、pC194、pS194、pSA2100、pE194、pT127、pUB112、pC221又はpAB124をベクターとするもの</p>	(3) B S 2	<p><i>Bacillus subtilis</i>のASB298株を宿主とし、pUB110、pC194、pS194、pSA2100、pE194、pT127、pUB112、pC221又はpAB124をベクターとするもの</p>

改正後		改正前	
別表第2（第2条関係）		別表第2（第2条関係）	
区分	微生物等	区分	微生物等
1 省令第三条の表第一号の文部科学大臣が定める微生物等	(1) 原核生物のうち、次項(1)及び3の項(1)に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等（省令第三条の表第一号に規定する「哺乳動物等」をいう。以下同じ。）に対する病原性がないものに限る。）	1 省令第三条の表第一号の文部科学大臣が定める微生物等	(1) 原核生物及び真菌のうち、次項(1)及び3の項(1)に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等（省令第三条の表第一号に規定する「哺乳動物等」をいう。以下同じ。）に対する病原性がないものに限る。）
	(2) 真菌のうち、次項(2)及び3の項(2)に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等に対する病原性がないものに限る。）		(新規)
	(3) 原虫のうち、次項(3)に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等に対する病原性がないものに限る。）		(2) 原虫のうち、次項(3)に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等に対する病原性がないものに限る。）
	(4) 寄生虫のうち、次項(4)に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等に対する病原性がないものに限る。）		(3) 寄生虫のうち、次項(4)に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等に対する病原性がないものに限る。）
	(5) ウイルス及びウイロイドのうち、イ、ロ及びハに掲げるもの イ 原核生物を自然宿主（自然界でウイルスが感染し得る生物をいう。以下同じ。）とするウイルス（哺乳動物等に対する病原性を、原核生物に持たせないものに限る。） ロ 真核生物を自然宿主とするウイルス及びウイロイドのうち、次項(5)、3の項(3)及び4の項に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等に対する病原性がないものに限る。） ハ 次項(5)、3の項(3)及び4の項に掲げるもの（Rinderpest virus及びVaccinia virusを除き、Vaccinia virusのLC16m8株を含む。）の医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律（昭和35年法律第145号）第14条第1項（同法第83条第1項において適用する場合を含む。）の規定により承認を受けた生ワクチン株（以下「承認生ワクチン株」という。）		(4) ウイルス及びウイロイドのうち、イ、ロ及びハに掲げるもの イ 原核生物を自然宿主（自然界でウイルスが感染し得る生物をいう。以下同じ。）とするウイルス（哺乳動物等に対する病原性を、原核生物に持たせないものに限る。） ロ 真核生物を自然宿主とするウイルス及びウイロイドのうち、次項(2)、3の項(2)及び4の項に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等に対する病原性がないものに限る。） ハ 次項(2)、3の項(2)及び4の項に掲げるもの（Rinderpest virus及びVaccinia virusを除く。）の薬事法（昭和35年法律第145号）第14条第1項（同法第83条第1項において適用する場合を含む。）の規定により承認を受けた生ワクチン株（以下「承認生ワクチン株」という。）
2 省令第三条の表第二号の	(1) 原核生物のうち、次に掲げるもの（哺乳動物等に対する病原性がないものを除く。） <i>Actinobacillus capsulatus</i>	2 省令第三条の表第二号の	(1) 原核生物及び真菌のうち、次に掲げるもの <i>Actinobacillus capsulatus</i>

改正後		改正前	
文部科学大臣が定める微生物等	<p><i>Actinobacillus equuli</i></p> <p><i>Actinobacillus lignieresii</i> <u>(削る)</u></p> <p><i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i></p> <p><i>Actinobacillus suis</i></p> <p><u><i>Actinobacillus ureae</i> (旧分類名<i>Pasteurella ureae</i>)</u></p> <p><i>Actinomadura madurae</i></p> <p><i>Actinomadura pelletieri</i></p> <p><i>Actinomyces bovis</i></p> <p><i>Actinomyces israelii</i></p> <p><i>Actinomyces viscosus</i> <u>(削る)</u></p> <p><i>Aeromonas hydrophila</i></p> <p><i>Aeromonas sobria</i></p> <p><u><i>Aeromonas veronii</i></u></p> <p><i>Anaplasma bovis</i></p> <p><i>Anaplasma marginale</i></p> <p><i>Anaplasma ovis</i></p> <p><i>Anaplasma phagocytophilum</i></p> <p><i>Arcanobacterium pyogenes</i> (旧分類名<i>Actinomyces pyogenes</i>) <u>(削る)</u></p> <p><u>(削る)</u></p> <p><u>(削る)</u></p> <p><i>Avibacterium paragallinarum</i> (別名<i>Haemophilus paragallinarum</i>)</p> <p><u><i>Bacillus anthracis</i> (34F2株に限る。)</u></p> <p><i>Bacillus cereus</i> <u>(削る)</u></p> <p><i>Bacteroides fragilis</i></p> <p><i>Bartonella bacilliformis</i></p> <p><i>Bartonella clarridgeiae</i></p> <p><i>Bartonella henselae</i></p> <p><i>Bartonella quintana</i></p> <p><i>Bartonella vinsonii</i></p> <p><i>Bordetella avium</i></p> <p><i>Bordetella bronchiseptica</i></p> <p><i>Bordetella parapertussis</i></p>	文部科学大臣が定める微生物等	<p><i>Actinobacillus equuli</i></p> <p><i>Actinobacillus lignieresii</i></p> <p><u><i>Actinobacillus ureae</i> (別名<i>Pasteurella ureae</i>)</u></p> <p><i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i></p> <p><i>Actinobacillus suis</i> <u>(新規)</u></p> <p><i>Actinomadura madurae</i></p> <p><i>Actinomadura pelletieri</i></p> <p><i>Actinomyces bovis</i></p> <p><i>Actinomyces israelii</i></p> <p><i>Actinomyces viscosus</i></p> <p><u><i>Aeromonas veronii</i></u></p> <p><i>Aeromonas hydrophila</i></p> <p><i>Aeromonas sobria</i> <u>(新規)</u></p> <p><i>Anaplasma bovis</i></p> <p><i>Anaplasma marginale</i></p> <p><i>Anaplasma ovis</i></p> <p><i>Anaplasma phagocytophilum</i></p> <p><i>Arcanobacterium pyogenes</i> (別名<i>Actinomyces pyogenes</i>)</p> <p><u><i>Aspergillus flavus</i> (毒素産生株に限る。)</u></p> <p><u><i>Aspergillus fumigatus</i></u></p> <p><u><i>Aspergillus parasiticus</i> (毒素産生株に限る。)</u></p> <p><i>Avibacterium paragallinarum</i> (別名<i>Haemophilus paragallinarum</i>) <u>(新規)</u></p> <p><i>Bacillus cereus</i></p> <p><u><i>Bacillus larvae</i> (別名<i>Paenibacillus larvae</i> subsp. <i>larvae</i>)</u></p> <p><i>Bacteroides fragilis</i></p> <p><i>Bartonella bacilliformis</i></p> <p><i>Bartonella clarridgeiae</i></p> <p><i>Bartonella henselae</i></p> <p><i>Bartonella quintana</i></p> <p><i>Bartonella vinsonii</i></p> <p><i>Bordetella avium</i></p> <p><i>Bordetella bronchiseptica</i></p> <p><i>Bordetella parapertussis</i></p>

改正後	改正前
<p> <i>Bordetella pertussis</i> <i>Borrelia</i>属全種 <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> (別名<i>Serpulina hyodysenteriae</i>) <i>Brachyspira pilosicoli</i> <i>Burkholderia cepacia</i> <u>(削る)</u> <i>Campylobacter coli</i> <i>Campylobacter fetus</i> <i>Campylobacter jejuni</i> <i>Capnocytophaga canimorsus</i> <i>Capnocytophaga cynodegmi</i> <i>Capnocytophaga gingivalis</i> <i>Capnocytophaga granulosa</i> <i>Capnocytophaga haemolytica</i> <i>Capnocytophaga leadbetteri</i> <i>Capnocytophaga ochracea</i> <i>Capnocytophaga sputigena</i> <i>Chlamydia muridarum</i> <i>Chlamydia suis</i> <i>Chlamydia trachomatis</i> <i>Chlamydophila abortus</i> <i>Chlamydophila caviae</i> <i>Chlamydophila felis</i> <i>Chlamydophila pecorum</i> <i>Chlamydophila pneumoniae</i> <i>Chlamydophila psittaci</i> <i>Chromobacterium violaceum</i> <i>Citrobacter rodentium</i> <u>(削る)</u> <u>(削る)</u> <i>Clostridium botulinum</i> <i>Clostridium chauvoei</i> <i>Clostridium colinum</i> <i>Clostridium difficile</i> <i>Clostridium haemolyticum</i> <i>Clostridium histolyticum</i> </p>	<p> <i>Bordetella pertussis</i> <i>Borrelia</i>属全種 <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> (別名<i>Serpulina hyodysenteriae</i>) <i>Brachyspira pilosicoli</i> <i>Burkholderia cepacia</i> <u><i>Candida albicans</i></u> <i>Campylobacter coli</i> <i>Campylobacter fetus</i> <i>Campylobacter jejuni</i> <i>Capnocytophaga canimorsus</i> <i>Capnocytophaga cynodegmi</i> <i>Capnocytophaga gingivalis</i> <i>Capnocytophaga granulosa</i> <i>Capnocytophaga haemolytica</i> <i>Capnocytophaga leadbetteri</i> <i>Capnocytophaga ochracea</i> <i>Capnocytophaga sputigena</i> <i>Chlamydia muridarum</i> <i>Chlamydia suis</i> <i>Chlamydia trachomatis</i> <i>Chlamydophila abortus</i> <i>Chlamydophila caviae</i> <i>Chlamydophila felis</i> <i>Chlamydophila pecorum</i> <i>Chlamydophila pneumoniae</i> <i>Chlamydophila psittaci</i> <i>Chromobacterium violaceum</i> <i>Citrobacter rodentium</i> <u><i>Cladosporium carrionii</i></u> <u><i>Cladosporium trichoides</i></u> <i>Clostridium botulinum</i> <i>Clostridium chauvoei</i> <i>Clostridium colinum</i> <i>Clostridium difficile</i> <i>Clostridium haemolyticum</i> <i>Clostridium histolyticum</i> </p>

改正後	改正前
<p> <i>Clostridium novyi</i> <i>Clostridium perfringens</i> <i>Clostridium piliforme</i> <i>Clostridium septicum</i> <i>Clostridium sordellii</i> <i>Clostridium sporogenes</i> <i>Clostridium tetani</i> <i>Corynebacterium diphtheriae</i> <i>Corynebacterium jeikeium</i> <u><i>Corynebacterium kutscheri</i></u> <i>Corynebacterium pseudodiphtheriticum</i> <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> <i>Corynebacterium renale</i> <i>Corynebacterium ulcerans</i> <u>(削る)</u> <i>Ehrlichia canis</i> <i>Ehrlichia chaffeensis</i> <i>Ehrlichia ewingii</i> <i>Ehrlichia muris</i> <u><i>Elizabethkingia meningoseptica</i> (旧分類名 <i>Chryseobacterium meningosepticum</i>)</u> <i>Enterococcus faecalis</i> (バンコマイシン耐性株に限る。) <i>Enterococcus faecium</i> (バンコマイシン耐性株に限る。) <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> <i>Erysipelothrix tonsillarum</i> <u><i>Escherichia albertii</i></u> <u><i>Escherichia coli</i> (腸管、尿路等における病原性を有する株に限る。)</u> <u>(削る)</u> <i>Facklamia sourekii</i> <i>Fluoribacter bozemanai</i> <i>Fluoribacter dumoffii</i> <i>Fluoribacter gormanii</i> <u>(削る)</u> <i>Francisella novicida</i> <i>Francisella philomiragia</i> </p>	<p> <i>Clostridium novyi</i> <i>Clostridium perfringens</i> <i>Clostridium piliforme</i> <i>Clostridium septicum</i> <i>Clostridium sordellii</i> <i>Clostridium sporogenes</i> <i>Clostridium tetani</i> <i>Corynebacterium diphtheriae</i> <i>Corynebacterium jeikeium</i> <u>(新規)</u> <i>Corynebacterium pseudodiphtheriticum</i> <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> <i>Corynebacterium renale</i> <i>Corynebacterium ulcerans</i> <u><i>Cryptococcus neoformans</i></u> <i>Ehrlichia canis</i> <i>Ehrlichia chaffeensis</i> <i>Ehrlichia ewingii</i> <i>Ehrlichia muris</i> <u>(新規)</u> <i>Enterococcus faecalis</i> (バンコマイシン耐性株に限る。) <i>Enterococcus faecium</i> (バンコマイシン耐性株に限る。) <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> <i>Erysipelothrix tonsillarum</i> <u>(新規)</u> <u><i>Escherichia coli</i>の腸管、尿路等における病原性を有する株</u> <u><i>Exophiala dermatitidis</i></u> <i>Facklamia sourekii</i> <i>Fluoribacter bozemanai</i> <i>Fluoribacter dumoffii</i> <i>Fluoribacter gormanii</i> <u><i>Fonseccae pedrosoi</i></u> <i>Francisella novicida</i> <i>Francisella philomiragia</i> </p>

改正後	改正前
<p> <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>holarctica</i> <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>mediasiatica</i> <i>Fusobacterium necrophorum</i> <i>Haemophilus aegyptius</i> <i>Haemophilus ducreyi</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Haemophilus parasuis</i> <i>Helicobacter bilis</i> <i>Helicobacter felis</i> <i>Helicobacter heilmannii</i> <i>Helicobacter hepaticus</i> <i>Helicobacter pylori</i> <i>Histophilus somni</i> (旧分類名<i>Haemophilus somnus</i>) <i>Klebsiella granulomatis</i> <i>Klebsiella oxytoca</i> <i>Klebsiella pneumoniae</i> <i>Lawsonia intracellularis</i> <i>Legionella</i>属全種 <i>Leptospira interrogans</i> <i>Listeria ivanovii</i> <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Mannheimia haemolytica</i> (旧分類名<i>Pasteurella haemolytica</i>) <i>Moraxella bovis</i> <i>Moraxella catarrhalis</i> <i>Moraxella ovis</i> <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>avium</i> <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> <i>Mycobacterium bovis</i> (BCG株に限る。) <i>Mycobacterium caprae</i> <i>Mycobacterium chelonae</i> <i>Mycobacterium fortuitum</i> <i>Mycobacterium gastri</i> <i>Mycobacterium genavense</i> <i>Mycobacterium haemophilum</i> <i>Mycobacterium intracellulare</i> <i>Mycobacterium kansasii</i> </p>	<p> <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>holarctica</i> <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>mediasiatica</i> <i>Fusobacterium necrophorum</i> <i>Haemophilus aegyptius</i> <i>Haemophilus ducreyi</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Haemophilus parasuis</i> <i>Helicobacter bilis</i> <i>Helicobacter felis</i> <i>Helicobacter heilmannii</i> <i>Helicobacter hepaticus</i> <i>Helicobacter pylori</i> <i>Histophilus somni</i> (別名<i>Haemophilus somnus</i>) <i>Klebsiella granulomatis</i> <i>Klebsiella oxytoca</i> <i>Klebsiella pneumoniae</i> <i>Lawsonia intracellularis</i> <i>Legionella</i>属全種 <i>Leptospira interrogans</i> <i>Listeria ivanovii</i> <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Mannheimia haemolytica</i> (別名<i>Pasteurella haemolytica</i>) <i>Moraxella bovis</i> <i>Moraxella catarrhalis</i> <i>Moraxella ovis</i> <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>avium</i> <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> <i>Mycobacterium bovis</i>のBCG株 <i>Mycobacterium caprae</i> <i>Mycobacterium chelonae</i> <i>Mycobacterium fortuitum</i> <i>Mycobacterium gastri</i> <i>Mycobacterium genavense</i> <i>Mycobacterium haemophilum</i> <i>Mycobacterium intracellulare</i> <i>Mycobacterium kansasii</i> </p>

改正後	改正前
<p> <i>Mycobacterium leprae</i> <i>Mycobacterium malmoense</i> <i>Mycobacterium marinum</i> <i>Mycobacterium microti</i> <i>Mycobacterium mucogenicum</i> <i>Mycobacterium paratuberculosis</i> <i>Mycobacterium scrofulaceum</i> <i>Mycobacterium simiae</i> <i>Mycobacterium szulgai</i> <i>Mycobacterium ulcerans</i> <i>Mycobacterium xenopi</i> <u><i>Mycoplasma</i>属全種 (<i>Mycoplasma mycoides</i> subsp. <i>mycoides</i> を除き、<i>Mycoplasma mycoides</i> subsp. <i>mycoides</i> (V株) を含む。)</u> <u>(削る)</u> <u>(削る)</u> <u>(削る)</u> <u>(削る)</u> <u>(削る)</u> <u>(削る)</u> <u>(削る)</u> <u>(削る)</u> <u>(削る)</u> <u>(削る)</u> <u>(削る)</u> <i>Neisseria gonorrhoeae</i> <i>Neisseria meningitidis</i> <i>Neorickettsia risticii</i> <i>Neorickettsia sennetsu</i> <i>Nocardia abscessus</i> <i>Nocardia aobensis</i> <i>Nocardia arthritis</i> <i>Nocardia asteroides</i> <i>Nocardia brasiliensis</i> <i>Nocardia cyriacigeorgica</i> <i>Nocardia elegans</i> <i>Nocardia farcinica</i> </p>	<p> <i>Mycobacterium leprae</i> <i>Mycobacterium malmoense</i> <i>Mycobacterium marinum</i> <i>Mycobacterium microti</i> <i>Mycobacterium mucogenicum</i> <i>Mycobacterium paratuberculosis</i> <i>Mycobacterium scrofulaceum</i> <i>Mycobacterium simiae</i> <i>Mycobacterium szulgai</i> <i>Mycobacterium ulcerans</i> <i>Mycobacterium xenopi</i> <u>(新規)</u> <u><i>Mycoplasma agalactiae</i></u> <u><i>Mycoplasma bovis</i></u> <u><i>Mycoplasma capricolum</i> subsp. <i>capripneumoniae</i></u> <u><i>Mycoplasma gallisepticum</i></u> <u><i>Mycoplasma genitalium</i></u> <u><i>Mycoplasma synoviae</i></u> <u><i>Mycoplasma fermentans</i></u> <u><i>Mycoplasma hominis</i></u> <u><i>Mycoplasma hyopneumoniae</i></u> <u><i>Mycoplasma meleagridis</i></u> <u><i>Mycoplasma pneumoniae</i></u> <i>Neisseria gonorrhoeae</i> <i>Neisseria meningitidis</i> <i>Neorickettsia risticii</i> <i>Neorickettsia sennetsu</i> <i>Nocardia abscessus</i> <i>Nocardia aobensis</i> <i>Nocardia arthritis</i> <i>Nocardia asteroides</i> <i>Nocardia brasiliensis</i> <i>Nocardia cyriacigeorgica</i> <i>Nocardia elegans</i> <i>Nocardia farcinica</i> </p>

改正後	改正前
<p> <i>Nocardia niigatensis</i> <i>Nocardia nova</i> <i>Nocardia otitidiscaviarum</i> <i>Nocardia paucivorans</i> <i>Nocardia puris</i> <i>Nocardia vinacea</i> <u><i>Pasteurella multocida</i> (出血性敗血症又は家きんコレラ由来ではない株に限る。)</u> <i>Pasteurella pneumotropica</i> <i>Pasteurella trehalosi</i> <u>(削る)</u> <i>Photobacterium damsela</i> <i>Plesiomonas shigelloides</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Rhodococcus equi</i> <i>Riemerella anatipestifer</i> <i>Salmonella</i>属全種 (<i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> <u>serovar</u> Paratyphi A、<i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> <u>serovar</u> Typhi、<i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> <u>serovar</u> TyphimuriumのTA98株、TA100株及びTA1535株並びに<i>S. subterranea</i>を除く。) <u>(削る)</u> <i>Serratia marcescens</i> <i>Shigella</i>属全種 <i>Simkania negevensis</i> <u>(削る)</u> <u><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>anaerobius</i></u> <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> <u>(削る)</u> <i>Staphylococcus hyicus</i> <i>Streptobacillus moniliformis</i> <i>Streptococcus acidominimus</i> <i>Streptococcus agalactiae</i> <i>Streptococcus anginosus</i> <i>Streptococcus canis</i> <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>dysgalactiae</i> <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> </p>	<p> <i>Nocardia niigatensis</i> <i>Nocardia nova</i> <i>Nocardia otitidiscaviarum</i> <i>Nocardia paucivorans</i> <i>Nocardia puris</i> <i>Nocardia vinacea</i> <i>Pasteurella multocida</i> <i>Pasteurella pneumotropica</i> <i>Pasteurella trehalosi</i> <u><i>Pasteurella ureae</i> (別名<i>Actinobacillus ureae</i>)</u> <i>Photobacterium damsela</i> <i>Plesiomonas shigelloides</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Rhodococcus equi</i> <i>Riemerella anatipestifer</i> <i>Salmonella</i>属全種 (<i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> <u>var.</u> Paratyphi A、<i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> <u>var.</u> Typhi、<i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> <u>var.</u> TyphimuriumのTA98株、TA100株及びTA1535株並びに<i>S. subterranea</i>を除く。) <u><i>Serpulina hyodysenteriae</i> (別名<i>Brachyspira hyodysenteriae</i>)</u> <i>Serratia marcescens</i> <i>Shigella</i>属全種 <i>Simkania negevensis</i> <u><i>Sporothrix schenckii</i></u> <u>(新規)</u> <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> <u><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>anaerobius</i></u> <i>Staphylococcus hyicus</i> <i>Streptobacillus moniliformis</i> <i>Streptococcus acidominimus</i> <i>Streptococcus agalactiae</i> <i>Streptococcus anginosus</i> <i>Streptococcus canis</i> <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>dysgalactiae</i> <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> </p>

改正後	改正前
<p><i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>equi</i> <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>ruminatorum</i> <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i> <i>Streptococcus intermedius</i> <i>Streptococcus parasanguinis</i> (削る)</p> <p><i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Streptococcus porcinus</i> <i>Streptococcus pyogenes</i> <i>Streptococcus sanguinis</i> <i>Streptococcus sinensis</i> <i>Streptococcus suis</i> <i>Streptococcus uberis</i> <i>Tatlockia maceachernii</i> <i>Tatlockia micdadei</i> <i>Taylorella equigenitalis</i> <i>Treponema carateum</i> <i>Treponema pallidum</i> <i>Treponema pertenu</i> <i>Tropheryma whipplei</i> <i>Ureaplasma urealyticum</i> <i>Vibrio cholerae</i> <i>Vibrio fluvialis</i> <i>Vibrio mimicus</i> <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Vibrio vulnificus</i> <i>Yersinia enterocolitica</i> <i>Yersinia pseudotuberculosis</i></p>	<p><i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>equi</i> <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>ruminatorum</i> <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i> <i>Streptococcus intermedius</i> <i>Streptococcus parasanguinis</i> <u><i>Streptococcus pluton</i> (別名 <i>Melissococcus plutonius</i>又は <i>Melissococcus pluton</i>)</u> <i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Streptococcus porcinus</i> <i>Streptococcus pyogenes</i> <i>Streptococcus sanguinis</i> <i>Streptococcus sinensis</i> <i>Streptococcus suis</i> <i>Streptococcus uberis</i> <i>Tatlockia maceachernii</i> <i>Tatlockia micdadei</i> <i>Taylorella equigenitalis</i> <i>Treponema carateum</i> <i>Treponema pallidum</i> <i>Treponema pertenu</i> <i>Tropheryma whipplei</i> <i>Ureaplasma urealyticum</i> <i>Vibrio cholerae</i> <i>Vibrio fluvialis</i> <i>Vibrio mimicus</i> <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Vibrio vulnificus</i> <i>Yersinia enterocolitica</i> <i>Yersinia pseudotuberculosis</i></p>
<p>(2) <u>真菌のうち、次に掲げるもの（哺乳動物等に対する病原性が ないものを除く。）</u> <u><i>Aspergillus flavus</i>（毒素産生株に限る。）</u> <u><i>Aspergillus fumigatus</i></u> <u><i>Aspergillus parasiticus</i>（毒素産生株に限る。）</u> <u><i>Candida albicans</i></u></p>	<p>(新規)</p> <p>(新規) (新規) (新規) (新規)</p>

改正後	改正前
<p><u>Cladosporium carrionii</u> <u>Cladosporium trichoides</u> <u>Cryptococcus gattii</u> <u>Cryptococcus neoformans</u> <u>Epidermophyton floccosum</u> <u>Exophiala dermatitidis</u> <u>Fonsecaea pedrosoi</u> <u>Fusarium</u>属全種（毒素産生株に限る。） <u>Microsporium</u>属全種 <u>Penicillium</u>属全種（毒素産生株に限り、<u>Penicillium marneffei</u>を除く。） <u>Pneumocystis</u>属全種 <u>Sporothrix schenckii</u> <u>Trichophyton</u>属全種</p> <p><u>（削る）</u></p> <p><u>（削る）</u> <u>（削る）</u> <u>（削る）</u> <u>（削る）</u> <u>（削る）</u> <u>（削る）</u> <u>（削る）</u> <u>（削る）</u> <u>（削る）</u> <u>（削る）</u> <u>（削る）</u> <u>（削る）</u> <u>（削る）</u> <u>（削る）</u> <u>（削る）</u> <u>（削る）</u> <u>（削る）</u></p>	<p><u>（新規）</u> <u>（新規）</u> <u>（新規）</u> <u>（新規）</u> <u>（新規）</u> <u>（新規）</u> <u>（新規）</u> <u>（新規）</u> <u>（新規）</u> <u>（新規）</u></p> <p><u>（新規）</u> <u>（新規）</u> <u>（新規）</u></p> <p><u>（2）真核生物を自然宿主とするウイルスのうち、イ及びロに掲げるもの</u> <u>イ 次に掲げるもの（承認生ワクチン株を除く。）</u></p> <p><u>Adenovirus</u> <u>Aichi virus</u> <u>Aino virus</u> <u>Akabane virus</u> <u>Alcelaphine herpesvirus 1 型</u> <u>Apoi virus</u> <u>Aroa virus</u> <u>Asama virus</u> <u>Avian astrovirus</u> <u>Avian encephalomyelitis virus</u> <u>Avian enterovirus</u> <u>Avian hepatitis E virus</u> <u>Avian paramyxovirus 2 型</u> <u>Avian pneumovirus</u> <u>Avian pox virus</u> <u>Avian reovirus</u> <u>Avian retrovirus</u> <u>Batai virus</u></p>

改正後	改正前
<p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p>	<p><u>Bluetongue virus</u></p> <p><u>Border disease virus</u></p> <p><u>Borna disease virus</u></p> <p><u>Bovine astrovirus</u></p> <p><u>Bovine enterovirus 1,2</u></p> <p><u>Bovine herpesvirus (Bovine herpesvirus 1 型 (別名Infectious bovine rhinotracheitis virus) 及び Bovine herpesvirus 2 型 (別名Bovine mammillitis virus) を含む。)</u></p> <p><u>Bovine kobuvirus</u></p> <p><u>Bovine rhinovirus</u></p> <p><u>Bovine viral diarrhea virus</u></p> <p><u>Bovine papular stomatitis virus</u></p> <p><u>Bovine ephemeral fever virus</u></p> <p><u>Bunyamwera virus</u></p> <p><u>California encephalitis virus</u></p> <p><u>Canine calicivirus</u></p> <p><u>Canine distemper virus</u></p> <p><u>Canine herpesvirus</u></p> <p><u>Chicken anemia virus</u></p> <p><u>Cowpox virus</u></p> <p><u>Coronavirus (SARS coronavirusを除く。)</u></p> <p><u>Cytomegalovirus</u></p> <p><u>Dengue virus 1 型から 4 型まで</u></p> <p><u>Duck hepatitis virus</u></p> <p><u>Duck hepatitis B virus</u></p> <p><u>Duck plague virus (別名Duck enteritis virus)</u></p> <p><u>Epstein-Barr (略称EB) virus</u></p> <p><u>Ectromelia virus</u></p> <p><u>Encephalomyocarditis (略称EMC) virus</u></p> <p><u>Epizootic hemorrhagic disease virus</u></p> <p><u>Erythrovirus (B19 virusに限る。)</u></p> <p><u>Equine arteritis virus</u></p> <p><u>Equine herpesvirus</u></p> <p><u>Equine rhinitis virus</u></p> <p><u>Equine rhinovirus</u></p> <p><u>Feline herpesvirus</u></p>

改正後	改正前
<p>(削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る) (削る)</p>	<p><u>GB virus B</u> <u>Getah virus</u> <u>Gibbon ape leukemia virus</u> <u>Goatpox virus</u> <u>Hepatitis A virus</u> <u>Hepatitis B virus</u> <u>Hepatitis C virus</u> <u>Hepatitis D virus</u> <u>Hepatitis E virus</u> <u>Hepatitis G virus</u> <u>Herpes simplex virus 1 型及び2 型</u> <u>Horsepox virus</u> <u>Human astrovirus</u> <u>Human enterovirus A、B、C及びD</u> <u>Human herpesvirus 6 型から8 型まで</u> <u>Human immunodeficiency virus (略称HIV) 1 型の増殖力等欠損株 (自立的な増殖力及び感染力を保持せず、かつ、哺乳動物等に対する病原性がない株であって、使用等を通じて自立的な増殖力及び感染力又は病原性を獲得することがないものをいう。以下同じ。)</u> <u>Human metapneumovirus</u> <u>Human parechovirus</u> <u>Human rhinovirus A</u> <u>Human rhinovirus B</u> <u>Ibaraki virus</u> <u>Ilheus virus</u> <u>Infectious bursal disease virus</u> <u>Infectious laryngotracheitis virus</u> <u>Influenza virus (高病原性株を除く。)</u> <u>Japanese encephalitis virus</u> <u>Kasba (別名Chuzan) virus</u> <u>Khabarovsk virus</u> <u>Kilham rat virus</u> <u>Kunjin virus</u> <u>La Crosse virus</u> <u>Lactic dehydrogenase virus</u></p>

改正後	改正前
<p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p> <p>(削る)</p>	<p><u>Langat virus</u></p> <p><u>Lagovirus</u></p> <p><u>LCM (Lymphocytic choriomeningitis) virus</u></p> <p><u>Ljungan virus</u></p> <p><u>Mammalian retrovirus (Human immunodeficiency virus (略称 HIV) 1 型及び 2 型を除き、Human T-cell leukemia lymphoma virus (略称 HTLV) I 型及び II 型を含む。)</u></p> <p><u>Marek's disease virus</u></p> <p><u>Measles virus</u></p> <p><u>Molluscum contagiosum virus</u></p> <p><u>Monkeypox virus</u></p> <p><u>Mumps virus</u></p> <p><u>Myxoma virus</u></p> <p><u>Nairobi sheep disease virus</u></p> <p><u>Newcastle disease virus</u></p> <p><u>Norovirus</u></p> <p><u>O'Nyong-Nyong virus</u></p> <p><u>Orf virus</u></p> <p><u>Ovine herpesvirus 1 型 (別名 Ovine pulmonary adenomatosis associated herpesvirus)</u></p> <p><u>Ovine herpesvirus 2 型</u></p> <p><u>Papillomavirus</u></p> <p><u>Parainfluenza virus 1 型から 4 型まで</u></p> <p><u>Parvovirus (Adeno-associated virus を除く。)</u></p> <p><u>Pichinde virus</u></p> <p><u>Pneumo virus of mice (PVM)</u></p> <p><u>Poikilothermal vertebrate retrovirus</u></p> <p><u>Poliovirus 1 型、2 型及び 3 型</u></p> <p><u>Polyomavirus (メルケル細胞ポリオーマウイルスを含む。)</u></p> <p><u>Porcine astrovirus</u></p> <p><u>Porcine circovirus</u></p> <p><u>Porcine reovirus</u></p> <p><u>Porcine reproductive and respiratory syndrome virus</u></p> <p><u>Porcine teschovirus</u></p> <p><u>Prospect Hill virus</u></p> <p><u>Pseudocowpox virus</u></p>

改正後	改正前
<p><u>(削る)</u> <u>(削る)</u> <u>(削る)</u></p> <p>(3) 原虫のうち、次に掲げるもの（哺乳動物等に対する病原性がないものを除く。）</p> <p><i>Acanthamoeba</i>属全種 <i>Babesia</i>属全種 <u><i>Balamuthia mandrillaris</i></u> <i>Balantidium coli</i> <u>(削る)</u> <i>Besnoitia</i>属全種 <i>Buxtonella sulcata</i> <i>Caryospora</i>属全種 <i>Cryptosporidium</i>属全種 <i>Cyclospora</i>属全種 <i>Eimeria</i>属全種 <u>(削る)</u> <i>Entamoeba</i>属全種 <i>Giardia</i>属全種 <i>Haemoproteus</i>属全種 <i>Hammondia hammondi</i> <i>Hartmannella</i>属全種 <i>Hepatocystis</i>属全種 <i>Hepatozoon</i>属全種 <i>Hexamita</i>属全種 <i>Histomonas meleagridis</i> <i>Isospora</i>属全種 <i>Leishmania</i>属全種 <i>Leucocytozoon</i>属全種 <i>Microsporidium</i>門全種 <i>Naegleria</i>属全種 <i>Neospora caninum</i> <i>Pentatrichomonas hominis</i> <i>Plasmodium</i>属全種 <u>(削る)</u></p>	<p>ロ 次に掲げるもの <u><i>Rinderpest virus</i>（生ワクチン株に限る。）</u> <u><i>Vaccinia virus</i></u></p> <p>(3) 原虫のうち、次に掲げるもの（哺乳動物等に対する病原性がないものを除く。）</p> <p><i>Acanthamoeba</i>属全種 <i>Babesia</i>属全種 <u>(新規)</u> <i>Balantidium coli</i> <u><i>Balamuthia mandrillaris</i></u> <i>Besnoitia</i>属全種 <i>Buxtonella sulcata</i> <i>Caryospora</i>属全種 <i>Cryptosporidium</i>属全種 <i>Cyclospora</i>属全種 <i>Eimeria</i>属全種 <u><i>Encephalitozoon cuniculi</i></u> <i>Entamoeba</i>属全種 <i>Giardia</i>属全種 <i>Haemoproteus</i>属全種 <i>Hammondia hammondi</i> <i>Hartmannella</i>属全種 <i>Hepatocystis</i>属全種 <i>Hepatozoon</i>属全種 <i>Hexamita</i>属全種 <i>Histomonas meleagridis</i> <i>Isospora</i>属全種 <i>Leishmania</i>属全種 <i>Leucocytozoon</i>属全種 <i>Microsporidium</i>属全種 <i>Naegleria</i>属全種 <i>Neospora caninum</i> <i>Pentatrichomonas hominis</i> <i>Plasmodium</i>属全種 <u><i>Pneumocystis</i>属全種</u></p>

改正後		改正前	
	<p><i>Sarcocystis</i>属全種 <i>Tetratrichomonas gallinarum</i> <i>Theileria</i>属全種 <i>Toxoplasma gondii</i> <i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Tritrichomonas foetus</i> <i>Trypanosoma</i>属全種</p>		<p><i>Sarcocystis</i>属全種 <i>Tetratrichomonas gallinarum</i> <i>Theileria</i>属全種 <i>Toxoplasma gondii</i> <i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Tritrichomonas foetus</i> <i>Trypanosoma</i>属全種</p>
	<p>(4) 寄生虫のうち、次に掲げるもの（哺乳動物等に対する病原性がないものを除く。）</p> <p><i>Abbreviata</i>属全種 <i>Acanthoparyphium</i>属全種 <i>Aelurostrongylus</i>属全種 <i>Agriostomum</i>属全種 <i>Alaria</i>属全種 <i>Amoebotaenia</i>属全種 <i>Ancylostoma</i>属全種 <i>Angiostrongylus</i>属全種 <i>Anisakis</i>属全種 <i>Anoplocephala</i>属全種 <i>Ascaridia</i>属全種 <i>Ascaris</i>属全種 <i>Ascarops</i>属全種 <i>Aspiculuris</i>属全種 <i>Avioserpens</i>属全種 <i>Avitellina</i>属全種 <i>Baylisascaris</i>属全種 <i>Bertiella</i>属全種 <i>Brachylaemus</i>属全種 <i>Brugia</i>属全種 <i>Bunostomum</i>属全種 <i>Calicophora</i>属全種 <i>Camallanus</i>属全種 <i>Capillaria</i>属全種 <i>Chabertia</i>属全種 <i>Cheilospirura</i>属全種</p>		<p>(4) 寄生虫のうち、次に掲げるもの（哺乳動物等に対する病原性がないものを除く。）</p> <p><i>Abbreviata</i>属全種 <i>Acanthoparyphium</i>属全種 <i>Aelurostrongylus</i>属全種 <i>Agriostomum</i>属全種 <i>Alaria</i>属全種 <i>Amoebotaenia</i>属全種 <i>Ancylostoma</i>属全種 <i>Angiostrongylus</i>属全種 <i>Anisakis</i>属全種 <i>Anoplocephala</i>属全種 <i>Ascaridia</i>属全種 <i>Ascaris</i>属全種 <i>Ascarops</i>属全種 <i>Aspiculuris</i>属全種 <i>Avioserpens</i>属全種 <i>Avitellina</i>属全種 <i>Baylisascaris</i>属全種 <i>Bertiella</i>属全種 <i>Brachylaemus</i>属全種 <i>Brugia</i>属全種 (<i>B. malayi</i>及び<i>B. timori</i>を含む。) <i>Bunostomum</i>属全種 <i>Calicophora</i>属全種 <i>Camallanus</i>属全種 <i>Capillaria</i>属全種 <i>Chabertia</i>属全種 <i>Cheilospirura</i>属全種</p>

改正後	改正前
<p> <i>Choanotaenia</i>属全種 <i>Clonorchis</i>属全種 <u>(削る)</u> <i>Cooperia</i>属全種 <i>Cordonema</i>属全種 <i>Cotugnia</i>属全種 <i>Cotylurus</i>属全種 <i>Craterostromum</i>属全種 <i>Crenosoma</i>属全種 <i>Cyathostoma</i>属全種 <i>Cyathostomum</i>属全種 <i>Cylicocyclus</i>属全種 <i>Cylicodontophorus</i>属全種 <i>Cylicospirura</i>属全種 <i>Cylicostephanus</i>属全種 <u>(削る)</u> <u>(削る)</u> <i>Davaincoides</i>属全種 <i>Davainea</i>属全種 <i>Demodex canis</i> <i>Dicrocoelium</i>属全種 <i>Dictyocaulus</i>属全種 <i>Digramma</i>属全種 <i>Dioctophyme</i>属全種 <i>Dipetalonema</i>属全種 <i>Diphyllbothrium</i>属全種 <i>Diplogonoporus</i>属全種 <i>Dipylidium</i>属全種 <i>Dirofilaria immitis</i> <i>Dracunculus</i>属全種 <i>Draschia</i>属全種 <i>Echinocephalus</i>属全種 <i>Echinochasmus</i>属全種 <i>Echinococcus</i>属全種 <i>Echinostoma</i>属全種 <i>Elaeophora</i>属全種 </p>	<p> <i>Choanotaenia</i>属全種 <i>Clonorchis</i>属全種 <u><i>Coenurus cerebralis</i></u> <i>Cooperia</i>属全種 <i>Cordonema</i>属全種 <i>Cotugnia</i>属全種 <i>Cotylurus</i>属全種 <i>Craterostromum</i>属全種 <i>Crenosoma</i>属全種 <i>Cyathostoma</i>属全種 <i>Cyathostomum</i>属全種 <i>Cylicocyclus</i>属全種 <i>Cylicodontophorus</i>属全種 <i>Cylicospirura</i>属全種 <i>Cylicostephanus</i>属全種 <u><i>Cysticercus bovis</i></u> <u><i>Cysticercus tenuicollis</i></u> <i>Davaincoides</i>属全種 <i>Davainea</i>属全種 <i>Demodex canis</i> <i>Dicrocoelium</i>属全種 <i>Dictyocaulus</i>属全種 <i>Digramma</i>属全種 <i>Dioctophyme</i>属全種 <i>Dipetalonema</i>属全種 <i>Diphyllbothrium</i>属全種 <i>Diplogonoporus</i>属全種 <i>Dipylidium</i>属全種 <i>Dirofilaria immitis</i> <i>Dracunculus</i>属全種 <i>Draschia</i>属全種 <i>Echinocephalus</i>属全種 <i>Echinochasmus</i>属全種 <i>Echinococcus</i>属全種 <i>Echinostoma</i>属全種 <i>Elaeophora</i>属全種 </p>

改正後	改正前
<p> <i>Enterobius</i>属全種 <i>Euparyphium</i>属全種 <i>Eurytrema</i>属全種 <i>Fasciola</i>属全種 <i>Fascioloides</i>属全種 <i>Fasciolopsis</i>属全種 <i>Filaroides</i>属全種 <i>Fimbriaria</i>属全種 <i>Fischoederius</i>属全種 <i>Gaigeria</i>属全種 <i>Gasterophilidae</i>科全種 <i>Gastrodiscoides</i>属全種 <i>Gigantobilharzia</i>属全種 <i>Globocepharus</i>属全種 <i>Gnathostoma</i>属全種 <i>Gongylonema</i>属全種 <i>Gyalocephalus</i>属全種 <i>Habronema</i>属全種 <i>Haemonchus contortus</i> <i>Heligmosomoides polygyrus</i> <i>Heterakis</i>属全種 <i>Heterobilharzia</i>属全種 <i>Heterophyes</i>属全種 <i>Himasthla</i>属全種 <i>Homalogaster</i>属全種 <i>Hymenolepis</i>属全種 <i>Hyostrogylus</i>属全種 <i>Hypoderaeum</i>属全種 <u>(削る)</u> <u>(削る)</u> <i>Inermicapsifer</i>属全種 <u><i>Kudoa septempunctata</i></u> <i>Lagochilascaris</i>属全種 <i>Ligula</i>属全種 <i>Linguatula</i>属全種 <i>Litomosoides sigmodontis</i> </p>	<p> <i>Enterobius</i>属全種 <i>Euparyphium</i>属全種 <i>Eurytrema</i>属全種 <i>Fasciola</i>属全種 <i>Fascioloides</i>属全種 <i>Fasciolopsis</i>属全種 <i>Filaroides</i>属全種 <i>Fimbriaria</i>属全種 <i>Fischoederius</i>属全種 <i>Gaigeria</i>属全種 <i>Gasterophilidae</i>科全種 <i>Gastrodiscoides</i>属全種 <i>Gigantobilharzia</i>属全種 <i>Globocepharus</i>属全種 <i>Gnathostoma</i>属全種 <i>Gongylonema</i>属全種 <i>Gyalocephalus</i>属全種 <i>Habronema</i>属全種 <i>Haemonchus contortus</i> <i>Heligmosomoides polygyrus</i> <i>Heterakis</i>属全種 <i>Heterobilharzia</i>属全種 <i>Heterophyes</i>属全種 <i>Himasthla</i>属全種 <i>Homalogaster</i>属全種 <i>Hymenolepis</i>属全種 <i>Hyostrogylus</i>属全種 <i>Hypoderaeum</i>属全種 <u><i>Hypoderma bovis</i></u> <u><i>Hypoderma lineatum</i></u> <i>Inermicapsifer</i>属全種 <u>(新規)</u> <i>Lagochilascaris</i>属全種 <i>Ligula</i>属全種 <i>Linguatula serrata</i> <i>Litomosoides sigmodontis</i> </p>

改正後	改正前
<p> <i>Loa loa</i> <i>Mammomonogamus</i>属全種 <i>Mansonella</i>属全種 <i>Mecistocirrus</i>属全種 <i>Mesocestoides</i>属全種 <i>Metagonimus</i>属全種 <i>Metastrongylus</i>属全種 <i>Metroliasthes</i>属全種 <i>Microbilharzia</i>属全種 <i>Micropleura</i>属全種 <i>Microtetrameres</i>属全種 <i>Molineus</i>属全種 <i>Moniezia</i>属全種 <i>Muellerius</i>属全種 <i>Nanophyetus</i>属全種 <i>Necator</i>属全種 <i>Nematodirus</i>属全種 <i>Nippostrongylus brasiliensis</i> <i>Notocotylus</i>属全種 <i>Oesophagodontus</i>属全種 <i>Oesophagostomum</i>属全種 <i>Oestrus</i>属全種 <i>Ollulanus</i>属全種 <i>Onchocerca</i>属全種 <i>Opisthorchis</i>属全種 <i>Ornithobilharzia</i>属全種 <i>Orthocoelium</i>属全種 <i>Osteophagostomum</i>属全種 <i>Ostertagia</i>属全種 <i>Oxyspirura</i>属全種 <i>Oxyuris</i>属全種 <i>Parafilaria</i>属全種 <i>Paragonimus</i>属全種 <i>Paramphistomum</i>属全種 <i>Paranoplocephala</i>属全種 <i>Parascaris</i>属全種 </p>	<p> <i>Loa loa</i> <i>Mammomonogamus</i>属全種 <i>Mansonella</i>属全種 <i>Mecistocirrus</i>属全種 <i>Mesocestoides</i>属全種 <i>Metagonimus</i>属全種 <i>Metastrongylus</i>属全種 <i>Metroliasthes</i>属全種 <i>Microbilharzia</i>属全種 <i>Micropleura</i>属全種 <i>Microtetrameres</i>属全種 <i>Molineus</i>属全種 <i>Moniezia</i>属全種 <i>Muellerius</i>属全種 <i>Nanophyetus</i>属全種 <i>Necator</i>属全種 <i>Nematodirus</i>属全種 <i>Nippostrongylus brasiliensis</i> <i>Notocotylus</i>属全種 <i>Oesophagodontus</i>属全種 <i>Oesophagostomum</i>属全種 <i>Oestrus ovis</i> <i>Ollulanus</i>属全種 <i>Onchocerca</i>属全種 <i>Opisthorchis</i>属全種 <i>Ornithobilharzia</i>属全種 <i>Orthocoelium</i>属全種 <i>Osteophagostomum</i>属全種 <i>Ostertagia</i>属全種 <i>Oxyspirura</i>属全種 <i>Oxyuris</i>属全種 <i>Parafilaria</i>属全種 <i>Paragonimus</i>属全種 <i>Paramphistomum</i>属全種 <i>Paranoplocephala</i>属全種 <i>Parascaris</i>属全種 </p>

改正後	改正前
<p> <i>Paryphostomum</i>属全種 <i>Passalurus</i>属全種 <i>Pharyngostomum</i>属全種 <i>Philometra</i>属全種 <i>Philometroides</i>属全種 <i>Physaloptera</i>属全種 <i>Physocephalus</i>属全種 <i>Plagiorchis</i>属全種 <i>Poteriostomum</i>属全種 <i>Probstmayria</i>属全種 <i>Prosthogonimus</i>属全種 <i>Protostrongylus</i>属全種 <i>Pseudoterranova</i>属全種 <i>Psoroptes</i>属全種 <i>Raillietina</i>属全種 <i>Rhabditis</i>属全種 <i>Schistosoma</i>属全種 旋尾線虫タイプX <i>Setaria</i>属全種 <i>Simondsia</i>属全種 <i>Skrjabinema</i>属全種 <i>Sobolevicephalus</i>属全種 <i>Sparganum proliferum</i> <i>Spirocerca</i>属全種 <i>Spirometra</i>属全種 <i>Spirura</i>属全種 <i>Stephanofilaria</i>属全種 <i>Stephanurus</i>属全種 <i>Stichorchis</i>属全種 <i>Stilesia</i>属全種 <i>Strongyloides</i>属全種 <i>Strongylus</i>属全種 <i>Suifilaria</i>属全種 <i>Syngamus</i>属全種 <i>Synhimantus</i>属全種 <i>Taenia</i>属全種 </p>	<p> <i>Paryphostomum</i>属全種 <i>Passalurus</i>属全種 <i>Pharyngostomum</i>属全種 <i>Philometra</i>属全種 <i>Philometroides</i>属全種 <i>Physaloptera</i>属全種 <i>Physocephalus</i>属全種 <i>Plagiorchis</i>属全種 <i>Poteriostomum</i>属全種 <i>Probstmayria</i>属全種 <i>Prosthogonimus</i>属全種 <i>Protostrongylus</i>属全種 <i>Pseudoterranova</i>属全種 <i>Psoroptes ovis</i> <i>Raillietina</i>属全種 <i>Rhabditis</i>属全種 <i>Schistosoma</i>属全種 旋尾線虫タイプX <i>Setaria</i>属全種 <i>Simondsia</i>属全種 <i>Skrjabinema</i>属全種 <i>Sobolevicephalus</i>属全種 <i>Sparganum proliferum</i> <i>Spirocerca</i>属全種 <i>Spirometra</i>属全種 <i>Spirura</i>属全種 <i>Stephanofilaria</i>属全種 <i>Stephanurus</i>属全種 <i>Stichorchis</i>属全種 <i>Stilesia</i>属全種 <i>Strongyloides</i>属全種 <i>Strongylus</i>属全種 <i>Suifilaria</i>属全種 <i>Syngamus</i>属全種 <i>Synhimantus</i>属全種 <i>Taenia</i>属全種 </p>

改正後	改正前
<p> <i>Tanqua</i>属全種 <i>Terranova</i>属全種 <i>Tetrameres</i>属全種 <i>Thelazia</i>属全種 <i>Thysaniezia</i>属全種 <i>Thysanosoma</i>属全種 <i>Toxascaris</i>属全種 <i>Toxocara</i>属全種 <i>Trichinella</i>属全種 <i>Trichobilharzia</i>属全種 <i>Trichostrongylus</i>属全種 <i>Trichuris</i>属全種 <i>Triodontophorus</i>属全種 <i>Uncinaria</i>属全種 <i>Wuchereria bancrofti</i> </p>	<p> <i>Tanqua</i>属全種 <i>Terranova</i>属全種 <i>Tetrameres</i>属全種 <i>Thelazia</i>属全種 <i>Thysaniezia</i>属全種 <i>Thysanosoma</i>属全種 <i>Toxascaris</i>属全種 <i>Toxocara</i>属全種 <i>Trichinella</i>属全種 <i>Trichobilharzia</i>属全種 <i>Trichostrongylus</i>属全種 <i>Trichuris</i>属全種 <i>Triodontophorus</i>属全種 <i>Uncinaria</i>属全種 <i>Wuchereria bancrofti</i> </p>
<p> <u>(5) 真核生物を自然宿主とするウイルスのうち、イ及びロに掲げるもの</u> <u>イ 次に掲げるもの（承認生ワクチン株を除く。）</u> <u>Adenovirus</u> <u>Aichi virus</u> <u>Alcelaphine herpesvirus 1</u> <u>Apoi virus</u> <u>Aroa virus</u> <u>Asama virus</u> <u>Avian encephalomyelitis virus</u> <u>Avian enterovirus</u> <u>Avian hepatitis E virus</u> <u>Avian metapneumovirus（別名Turkey rhinotrachitis virus）</u> <u>Avian paramyxovirus（Newcastle disease virus（別名Avian paramyxovirus 1）を含む。）</u> <u>Avian orthoreovirus</u> <u>Avian retrovirus</u> <u>Aviastrovirus</u> <u>Avipoxvirus</u> <u>Border disease virus</u> </p>	<p> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> </p>

改正後	改正前
<u>Marek's disease virus</u>	(新規)
<u>Measles virus</u>	(新規)
<u>Meleagrid herpesvirus 2 (別名Turkey herpesvirus)</u>	(新規)
<u>Molluscum contagiosum virus</u>	(新規)
<u>Monkeypox virus</u>	(新規)
<u>Mumps virus</u>	(新規)
<u>Murid herpesvirus 1, 2, 8</u>	(新規)
<u>Murid herpesvirus 4, 7</u>	(新規)
<u>Murine pneumonia virus (別名Pneumo virus of mice (略称PVM))</u>	(新規)
<u>Myxoma virus</u>	(新規)
<u>Nairobi sheep disease virus</u>	(新規)
<u>Nelson Bay orthoreovirus</u>	(新規)
<u>Norovirus</u>	(新規)
<u>Oita virus</u>	(新規)
<u>O'Nyong-Nyong virus</u>	(新規)
<u>Orbivirus (African horse sickness virusを除く。)</u>	(新規)
<u>Orf virus</u>	(新規)
<u>Orthobunyavirus</u>	(新規)
<u>Ovine herpesvirus 1 (別名Ovine pulmonary adenomatosis associated herpesvirus)</u>	(新規)
<u>Ovine herpesvirus 2</u>	(新規)
<u>Papillomavirus</u>	(新規)
<u>Parainfluenza virus (Sendai virusを含む。)</u>	(新規)
<u>Parvovirus (Adeno-associated virusを除き、Human parvovirus B19を含む。)</u>	(新規)
<u>Pichinde virus</u>	(新規)
<u>Poikilothermal vertebrate retrovirus</u>	(新規)
<u>Poliovirus 1, 2, 3</u>	(新規)
<u>Polyomavirus (メルケル細胞ポリオーマウイルスを含む。)</u>	(新規)
<u>Porcine astrovirus</u>	(新規)
<u>Porcine circovirus</u>	(新規)
<u>Porcine enterovirus B (旧分類名Porcine enterovirus 9, 10)</u>	(新規)
<u>Porcine reproductive and respiratory syndrome virus</u>	(新規)
<u>Porcine sapelovirus (旧分類名Porcine enterovirus 8, Porcine enterovirus A)</u>	(新規)

改正後	改正前
<u>Porcine teschovirus</u>	(新規)
<u>Prospect Hill virus</u>	(新規)
<u>Pseudocowpox virus</u>	(新規)
<u>Psittacine circovirus</u>	(新規)
<u>Rabies virus (固定株及び弱毒化株に限る。)</u>	(新規)
<u>Rio Bravo virus</u>	(新規)
<u>Ross river virus</u>	(新規)
<u>Rotavirus</u>	(新規)
<u>Rubella virus</u>	(新規)
<u>Sapovirus</u>	(新規)
<u>Semliki Forest virus (増殖力等欠損株に限る。)</u>	(新規)
<u>Sheeppox virus</u>	(新規)
<u>Shope fibroma virus</u>	(新規)
<u>Simian enterovirus A</u>	(新規)
<u>Simian virus 5</u>	(新規)
<u>Simian herpesvirus (Cercopithecine herpesvirus 1 (別名B-virus) 及びHerpes ateles virusを除く。)</u>	(新規)
<u>Sindbis virus</u>	(新規)
<u>Suid herpesvirus 1 (別名Pseudorabies virus、Aujeszky's disease virus)</u>	(新規)
<u>Suid herpesvirus 2 (別名Pig cytomegalovirus)</u>	(新規)
<u>Swinepox virus</u>	(新規)
<u>Swine vesicular disease virus</u>	(新規)
<u>Tacaribe virus</u>	(新規)
<u>Tanapox virus</u>	(新規)
<u>Theilovirus (Murine encephalomyelitis virus (別名 Encephalomyocarditis (略称EMC) virus) を含む。)</u>	(新規)
<u>Torovirus</u>	(新規)
<u>Thottapalayam virus</u>	(新規)
<u>Torque teno(略称TT) virus</u>	(新規)
<u>Tula virus</u>	(新規)
<u>Varicella-zoster virus</u>	(新規)
<u>Vesicular stomatitis Alagoas virus</u>	(新規)
<u>Vesicular stomatitis Indiana virus</u>	(新規)
<u>Vesicular stomatitis New Jersey virus</u>	(新規)
<u>Vesivirus</u>	(新規)

改正後		改正前	
	<u>Woodchuck hepatitis virus</u> <u>Yaba monkey tumor virus</u> <u>Yokose virus</u> ロ 次に掲げるもの <u>Rinderpest virus (生ワクチン株に限る。)</u> <u>Vaccinia virus (LC16m8株を除く。)</u>		(新規) (新規) (新規) (新規) (新規) (新規)
3 省令第 三条の表 第三号の 文部科学 大臣が定 める微生 物等	(1) 原核生物のうち、次に掲げるもの <u>(哺乳動物等に対する病原性がないものを除く。)</u> <u>Bacillus anthracis (34F2株を除く。)</u> (削る) <u>Brucella</u> 属全種 <u>Burkholderia mallei</u> <u>Burkholderia pseudomallei</u> (削る) <u>Coxiella burnetii</u> <u>Francisella tularensis subsp. tularensis</u> (削る) (削る) (削る) <u>Mycobacterium africanum</u> <u>Mycobacterium bovis (BCG株を除く。)</u> <u>Mycobacterium tuberculosis</u> <u>Mycoplasma mycoides subsp. mycoides (V株を除く。)</u> <u>Orientia tsutsugamushi</u> (削る) (削る) <u>Pasteurella multocida (出血性敗血症又は家きんコレラ由来ではない株を除く。)</u> <u>Rickettsia aeschlimannii</u> <u>Rickettsia africae</u> <u>Rickettsia akari</u> <u>Rickettsia amblyommii</u> <u>Rickettsia australis</u> <u>Rickettsia canadensis</u>	3 省令第 三条の表 第三号の 文部科学 大臣が定 める微生 物等	(1) 原核生物及び真菌のうち、次に掲げるもの <u>Bacillus anthracis</u> <u>Blastomyces dermatitidis</u> <u>Brucella</u> 属全種 <u>Burkholderia mallei</u> <u>Burkholderia pseudomallei</u> <u>Coccidioides immitis</u> <u>Coxiella burnetii</u> <u>Francisella tularensis subsp. tularensis</u> <u>Histoplasma capsulatum</u> <u>Histoplasma duboisii (別名Histoplasma capsulatum var. duboisii)</u> <u>Histoplasma farciminosum (別名Histoplasma capsulatum var. farciminosum)</u> <u>Mycobacterium africanum</u> <u>Mycobacterium bovis</u> <u>Mycobacterium tuberculosis</u> <u>Mycoplasma mycoides</u> <u>Orientia tsutsugamushi</u> <u>Paracoccidioides braziliensis</u> <u>Penicillium marneffeii</u> (新規) <u>Rickettsia aeschlimannii</u> <u>Rickettsia africae</u> <u>Rickettsia akari</u> <u>Rickettsia amblyommii</u> <u>Rickettsia australis</u> <u>Rickettsia canadensis</u>

改正後	改正前
<p> <i>Rickettsia conorii</i> <i>Rickettsia felis</i> <i>Rickettsia heilongjiangensis</i> <i>Rickettsia helvetica</i> <i>Rickettsia honei</i> <i>Rickettsia japonica</i> <i>Rickettsia massiliae</i> <i>Rickettsia mongolotimonae</i> <i>Rickettsia montana</i> <i>Rickettsia parkeri</i> <i>Rickettsia prowazekii</i> <i>Rickettsia raoultii</i> <i>Rickettsia rhipicephali</i> <i>Rickettsia rickettsii</i> <i>Rickettsia sibirica</i> <i>Rickettsia slovacica</i> <i>Rickettsia typhi</i> <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> <u>serovar</u> Paratyphi A <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> <u>serovar</u> Typhi <i>Yersinia pestis</i> </p>	<p> <i>Rickettsia conorii</i> <i>Rickettsia felis</i> <i>Rickettsia heilongjiangensis</i> <i>Rickettsia helvetica</i> <i>Rickettsia honei</i> <i>Rickettsia japonica</i> <i>Rickettsia massiliae</i> <i>Rickettsia mongolotimonae</i> <i>Rickettsia montana</i> <i>Rickettsia parkeri</i> <i>Rickettsia prowazekii</i> <i>Rickettsia raoultii</i> <i>Rickettsia rhipicephali</i> <i>Rickettsia rickettsii</i> <i>Rickettsia sibirica</i> <i>Rickettsia slovacica</i> <i>Rickettsia typhi</i> <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> <u>var.</u> Paratyphi A <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> <u>var.</u> Typhi <i>Yersinia pestis</i> </p>
<p> <u>(2) 真菌のうち、次に掲げるもの（哺乳動物等に対する病原性がないものを除く。）</u> <u><i>Blastomyces dermatitidis</i></u> <u><i>Coccidioides immitis</i></u> <u><i>Coccidioides posadasii</i></u> <u>Histoplasma属全種</u> <u><i>Paracoccidioides braziliensis</i></u> <u><i>Penicillium marneffeii</i></u> </p>	<p> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> </p>
<p> <u>(3) 真核生物を自然宿主とするウイルスのうち、次に掲げるもの（承認生ワクチン株を除く。）</u> African horse sickness virus African swine fever virus Andes virus Aravan virus </p>	<p> <u>(2) 真核生物を自然宿主とするウイルスのうち、次に掲げるもの（承認生ワクチン株を除く。）</u> African horse sickness virus African swine fever virus Andes virus Aravan virus </p>

改正後	改正前
<p>Ash River virus Australian bat lyssavirus Camp Ripley virus Cao Bang virus Cercopithecine herpesvirus <u>1</u> (別名B-virus) Chikungunya virus <u>Classical swine fever virus</u> (別名Hog cholera virus) Colorado tick fever virus Dobrava virus Duvenhage virus Eastern equine encephalitis virus European bat lyssavirus Foot-and-mouth disease virus Hantaan virus Herpes ateles virus <u>(削る)</u> Human immunodeficiency virus (略称HIV) <u>1</u> (増殖力等欠損株を除く。) <u>2</u> Imjin virus Influenza virusの高病原性株 Irkut virus Jemez Springs virus Khujand virus Kyasanur Forest disease virus Lagos bat virus Laguna Negra virus Louping ill virus Lumpy skin disease virus <u>Luna virus</u> Maporal virus Mayaro virus <u>MERS coronavirus</u> <u>Mobala virus</u> Mokola virus Mopeia virus Murray Valley encephalitis virus</p>	<p>Ash River virus Australian bat lyssavirus Camp Ripley virus Cao Bang virus Cercopithecine herpesvirus <u>1型</u> (別名B-virus) Chikungunya virus <u>(新規)</u> Colorado tick fever virus Dobrava virus Duvenhage virus Eastern equine encephalitis virus European bat lyssavirus Foot-and-mouth disease virus Hantaan virus Herpes ateles virus <u>Hog cholera virus</u> Human immunodeficiency virus (略称HIV) <u>1型</u> (増殖力等欠損株を除く。) <u>及び2型</u> Imjin virus Influenza virusの高病原性株 Irkut virus Jemez Springs virus Khujand virus Kyasanur Forest disease virus Lagos bat virus Laguna Negra virus Louping ill virus Lumpy skin disease virus <u>(新規)</u> Maporal virus Mayaro virus <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> Mokola virus Mopeia virus Murray Valley encephalitis virus</p>

改正後		改正前	
	<p>Negishi virus New York virus Omsk hemorrhagic fever virus Peste-des-pettiis ruminant virus Powassan virus Puumala virus Rabies virus (固定株及び弱毒化株を除く。) Rift Valley fever virus Rinderpest virus Saaremaa virus SARS coronavirus Seewis virus Semliki Forest virus (増殖力等欠損株を除く。) Seoul virus <u>Severe fever with thrombocytopenia syndrome virus</u> Sin Nombre virus St. Louis encephalitis virus Tacaribe virus Tanganya virus Thailand virus Tick-borne encephalitis virus (Russian spring-summer encephalitis virus を含む。) Venezuelan equine encephalitis virus West Caucasian bat virus Western equine encephalitis virus West Nile virus <u>(Kunjin virusを含む。)</u> Yellow fever virus</p>		<p>Negishi virus New York virus Omsk hemorrhagic fever virus Peste-des-pettiis ruminant virus Powassan virus Puumala virus Rabies virus (固定株及び弱毒化株を除く。) Rift Valley fever virus Rinderpest virus Saaremaa virus SARS coronavirus Seewis virus Semliki Forest virus (増殖力等欠損株を除く。) Seoul virus <u>(新規)</u> Sin Nombre virus St. Louis encephalitis virus Tacaribe virus Tanganya virus Thailand virus Tick-borne encephalitis virus (Russian spring-summer encephalitis virus を含む。) Venezuelan equine encephalitis virus West Caucasian bat virus Western equine encephalitis virus West Nile virus Yellow fever virus</p>
4 省令第 三条の表 第四号の 文部科学 大臣が定 める微生 物等	<p>真核生物を自然宿主とするウイルスのうち、次に掲げるもの (承 認生ワクチン株を除く。) <u>Bundibugyo ebolavirus</u> Chapare virus Crimean-Congo hemorrhagic fever virus Guanarito virus <u>(削る)</u> <u>(削る)</u></p>	4 省令第 三条の表 第四号の 文部科学 大臣が定 める微生 物等	<p>真核生物を自然宿主とするウイルスのうち、次に掲げるもの (承 認生ワクチン株を除く。) <u>(新規)</u> Chapare virus Crimean-Congo hemorrhagic fever virus Guanarito virus <u>Bundibugyo ebolavirus</u> <u>Ivory Coast ebolavirus</u></p>

改正後	改正前
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(削る) (削る) (削る) Hendra virus Junin virus (Candid#1株を除く。) Lake Victoria marburgvirus Lassa virus Machupo virus Nipah virus <u>Reston ebolavirus</u> Sabia virus <u>Sudan ebolavirus</u> <u>Tai Forest ebolavirus (別名Ivory Coast ebolavirus)</u> Variola virus (major, minor) <u>Zaire ebolavirus</u></p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><u>Reston ebolavirus</u> <u>Sudan ebolavirus</u> <u>Zaire ebolavirus</u> Hendra virus Junin virus Lake Victoria marburgvirus Lassa virus Machupo virus Nipah virus <u>(新規)</u> Sabia virus <u>(新規)</u> <u>(新規)</u> Variola virus (major, minor) <u>(新規)</u></p> </div>
<p>別表第3 (第4条関係)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 ウイルスの承認生ワクチン株 (当該承認生ワクチン株に対し、核酸の加工を行わずに使用等をする場合に限る。) 2 Retrovirus (Human retrovirusを除く。) 3 Baculovirus 4 植物ウイルス及び植物ウイロイド 5 原核生物を自然宿主とするウイルス及びこれらの誘導体 (哺乳動物等に対する病原性を、原核生物に持たせないものに限る。) 	<p>別表第3 (第4条関係)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 <u>Vaccinia virus</u>以外のウイルスの承認生ワクチン株 (当該承認生ワクチン株を改変せずに使用等をする場合に限る。) 2 Retrovirus (Human retrovirusを除く。) 3 Baculovirus 4 植物ウイルス及び植物ウイロイド 5 原核生物を自然宿主とするウイルス及びこれらの誘導体 (哺乳動物等に対する病原性を、原核生物に持たせないものに限る。)

※下線部分が改正箇所

研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令の規定に基づき認定宿主ベクター系等を定める件（平成16年文部科学省告示第7号）附則

改正後	改正前
<p style="text-align: center;">附 則 (施行期日)</p> <p><u>第一条</u> この告示は、平成二十六年七月一日から施行する。</p> <p>(調整規定)</p> <p><u>第二条</u> この告示の施行の日が薬事法等の一部を改正する法律（平成二十五年法律第八十四号）の施行の前日である場合には、同日の前日までの間における別表第二の1の項の規定の適用については、同項中「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律」とあるのは「薬事法」とする。</p>	<p style="text-align: center;">附 則</p>